

Kompaktowy moduł obrotowy od firmy igus – umożliwia ruch obrotowy w bardzo ograniczonej przestrzeni

Bezpieczne i ciągłe przesyłanie energii, danych i mediów – przy obrotach nawet do 360 stopni

Firma igus specjalizująca się w tworzywach sztucznych do zastosowań ruchomych opracowała nowy moduł obrotowy o wyjątkowo kompaktowej konstrukcji, który umożliwia wykonywanie obrotów wokół własnej osi nawet w bardzo ograniczonej przestrzeni. Tak jak wszystkie oferowane przez firmę igus systemy zasilania do ruchów kołowych, nowy moduł CRM (Compact Rotation Module) umożliwia równoległe i ciągłe przesyłanie energii, danych oraz mediów.

W celu przesyłania energii do obracających się podzespołów, np. w robotach lub obrabiarkach, firma igus od lat opracowuje systemy pozwalające na wykonywanie obrotów o 420 do 600 stopni, a w szczególnych zastosowaniach nawet do 900 stopni. Z myślą o sytuacjach, w których optymalne wykorzystanie ograniczonej przestrzeni jest ważniejsze od możliwości wykonywania kilku obrotów wokół własnej osi, firma igus zaprojektowała kompaktowy moduł obrotowy CRM. „Nowy i bardzo kompaktowy moduł CRM pozwala na wykonywanie ruchów kołowych w zakresie ± 180 stopni,” objaśnia Harald Nehring, prokurent ds. systemów e-prowadników w firmie igus. „Ponadto, na obudowie modułu znajduje się skala informująca o kącie obrotu.”

Możliwość wypełniania zgodnie z indywidualnymi wymaganiami klienta

Wewnątrz modułu CRM są prowadzone równoległe i w sposób ciągły przewody chainflex, opracowane specjalnie do zastosowań ruchomych, a także węże z mediami, co pozwala uniknąć stosowania przepustów obrotowych, które są drogie i podatne na uszkodzenia. Tym samym, stosując moduł CRM można zwiększyć niezawodność maszyny oraz zminimalizować ryzyko nieplanowanych przestoju. Nowy moduł jest łatwy do zamontowania, ponieważ firma igus dostarcza go jako kompletny, gotowy do wbudowania zespół. Moduł ma wysokość tylko 140 milimetrów oraz średnicę zewnętrzną 120

milimetrów. W chwili wprowadzenia modułu na rynek są dostępne trzy jego wersje o trzech różnych średnicach zewnętrznych, dostosowanych do różnych typów przewodów. W module można stosować przewody chainflex z zewnętrznym płaszczem z tworzywa TPE, gwarantujące najwyższą jakość i niezawodność.

Podpisy pod ilustracjami:



Ilustracja PM5216-1

Nowy moduł CRM firmy igus może wykonywać obroty nawet o 360 stopni i jest przystosowany do montażu w ograniczonej przestrzeni. (Źródło: igus GmbH)

KONTAKT Z PRASĄ w igus Polska:

Marek Wzorek
Dyrektor Zarządzający

igus Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121C
02-234 Warszawa
Tel.: 22 863 57 70
Faks: 22 863 61 69
info@igus.pl
www.igus.pl

INFORMACJA O IGUS:

Firma igus jest światowym liderem w produkcji systemów prowadzenia przewodów i polimerowych łożysk ślizgowych. To rodzinne przedsiębiorstwo z siedzibą w Kolonii ma swoje oddziały w 35 krajach i zatrudnia około 2 950 pracowników na całym świecie. W 2015 roku firma igus wygenerowała obroty rzędu 552 milionów Euro. igus ma największe w swojej branży laboratoria badań i fabryki, dzięki czemu może w bardzo krótkim czasie zaoferować klientom innowacyjne i dostosowane do ich potrzeb produkty i rozwiązania

PRESS CONTACT in igus GmbH:

Oliver Cyrus
Head of PR & Advertising

igus GmbH
Spicher Str. 1a
D-51147 Köln
Tlf.. +49 (0) 22 03 / 96 49 - 459
Fax +49 (0) 22 03 / 96 49 - 631
ocyrus@igus.de
www.igus.de

Terminy „igus”, „chainflex”, „CFRIP”, „conprotect”, „CTD”, „drylin”, „dry-tech”, „dryspin”, „easy chain”, „e-chain”, „e-chain systems”, „e-ketten”, „e-kettensysteme”, „e-skin”, „energy chain”, „energy chain systems”, „flizz”, „iglide”, „iglidur”, „igubal”, „invis”, „manus”, „motion plastics”, „pikchain”, „readychain”, „readycable”, „speedigus”, „triflex”, „twisterchain”, „plastics for longer life”, „robotlink”, „xiros”, „xirodur” ora „vector” są chronione przepisami dotyczącymi znaków towarowych w Republice Federalnej Niemiec i na całym świecie, w stosownych przypadkach.